

SITUS TERRÆ CIRCU

circumducuntur. Habent autem duos apices, aut
Poli vocantur, & sunt axium puncta extrema, sibi in
qua fit Sphærarum conversio; alias *vertices* & *cardi*
Minores, quarum longitudo est minor *axium*, aut *diam*
sunt vel
Semi*diametri*, aut *Semias*, quæ dimidia sunt part
rum à centro in duas æquales portiones sc̄ctarum.
Linea extra centrum ab unâ superfici Sphæricæ part
protracta, & *axibus* aut *Diametris* minores, &
Semi*axibus* partim majores partim minores.

CIRCU
LARES.

CIRCULARES, quæ circulari extensione ab uno puncto ad alterum excu

Circulo, in quo est
Circumferentia, quæ dividitur
à *Diametro* in duos *semicirculos* æquales:
à reliquis lineis minoribus in arcum } *Majorem.*
} *Minorem.*

Sphæra seu Superficie Sphæricâ, per quam Circuli ducti quadrupliciter divid

I. Ratione Quantitatis vel
Majores, qui Sphæricam superficiem in duo æqualia h
quales sunt *Æquator*, *Coluri* duo, *Meridiani*, *Zodiacus*
Minores, qui diversum à Sphæra centrum habent, & Sph
inaequalia secant, quorum id majus est quod Centrum Sp
minus, quod proprium suum centrum habet. Tales aut
ter eos *Tropici*, *Arcticus*, & *Antarcticus*.
Polaris, id est lati, qui non solum longitudinem, sed etiam
Zodiacus.
Arcticus, qui longitudinem tantum habent, & latitudine
omnes Circuli.

II. Ratione Motus vel
Mobiles, & Interni, qui cum Sphæra circumferuntur, seu Sphæri
quator, *Zodiacus*, *Coluri*, & *Paralleli*.
Immobiles, & Externi, qui cum Sphæra non circumferuntur, se
nent iis in locis quibus assignantur, ut *Meridianus* & *Horizon*.

III. Ratione Situs vel
Æquidistantes, qui à se invicem paribus undiqueque intervallis
mutuo intersecant, ut sunt hi quinque, *Æquator*, *Tropici* Ca
Polaris Arcticus, & Polus Antarcticus.
Intersecantes, qui se invicem secant, & hi sunt vel
Recti, qui per Mundi Polos ducti ad angulos rectos circula
ut duo *Coluri*, *Meridiani*, & *Horizon* in Sphæra Recta.
Obliqui, qui ad angulos obliquos *Æquinoctialem* intersecant
obliquos dirimens Circulos, quoscunque secat, & *Horizon*.

IV. Ratione Essentia vel
Sensibiles, ut *Zodiacus* Olfaciv Orbis, & *Horizon* sensibilis.
Imaginarii, ut *Zodiacus* Primi Mobilis imaginarius & *Horizon*
Circuli.
Immutabiles, qui sunt iidem semper apud omnes, ut *Æquator*
& duo *Tropici*.
Mutabiles, alii nempe atque alii in diversis Climatibus, & lo
rizon, & duo *Polares*.

EXPOSITIO TYPI HUIUS COSMO CI TERRÆ CIRCULIS COELESTIBUS DATÆ SITUM OSTENDENTIS.

Linearum natura. Proprietas. convenien
tia. **P**ost divisionem *Linearum* & *Circularum* in *Cosmogra*
phia, & *Astronomia* usitatorum, & maximum com
modum Vitæ Humanæ usibus conferentium, traditam,
necesse est, ut eorum naturam & proprietates expona
mus, atque ostendamus, quo pacto *Terra*, in qua eadem
lineæ, & iidem Circuli consignari solent, iisdem situ suo
respondeat. Si enim *Terra* Universi centrum constituitur,
& tota *Universa* *Macina* Sphærico suo circuitu, cen
trum illud à suis partibus omnibus æque distans, conclu
dit, necesse est, ut omnes illæ distributiones, & Circula
res lineæ, in quas totius *Motus* *Crestæ* concavitas divisa &
distributa est, cum distributionibus & Circularibus lineis
in convexitate Terreni Globi conveniant. Ac quamvis
Terra, si cum Maximâ illâ Sphæra Coelestis vastitate, &
spatiosissimâ dilatatione comparatur, puncti tantummo
do vicem obeat, & nulla expansione dilatata esse videa
tur, habet tamen suum
satis magnum, ac proinde
eandem cum coeli concav
neat, ac *circulos*, quæ mi
maximorum *Circularum*
respectu eademque conv
net, quando *Hypothesis* *T*
Crestæ constituitur inveni
dio assignatur, ac *Terra* in
Systemata quidem solâ d
& commutatione mutent
nes, per lineas & Circulos
utrâque illa Hypothesi
LINEAS igitur, &
præfens hic *TYPI* *C*
TUM *TERRÆ* *SUB*